

负载均衡及策略路由的实现 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/237/2021\\_2022\\_\\_E8\\_B4\\_9F\\_E8\\_BD\\_BD\\_E5\\_9D\\_87\\_E8\\_c101\\_237155.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022__E8_B4_9F_E8_BD_BD_E5_9D_87_E8_c101_237155.htm) 通过在 /ip route 使用逗号 “ , ” 间隔添加多个网关就可以实现负载均衡功能，如：由两个网关 192.168.1.1 和 192.168.2.1 ，在路由器中设置为 /ip route add gateway 192.168.1.1 , 192.168.2.1 这即可实现负载均衡。如何实现路由器的策略路由 RouterOS 允许管理多个路由表，当你在使用多条 ISP 线路时，通过多个路由表可以为内网用户分配访问不同外网的线路，同时也可以指定访问端口的线路。策略路由设置具体如下：Main 表总是存在的，这个表是不能被删除和更改名称的。Main 表管理着 /ip route 目录选项：

```
[admin@MikroTik] ip policy-routing> table main
[admin@MikroTik] ip policy-routing table main> printFlags: X - disabled, I - invalid, D - dynamic, R - rejected#
TYPE
DST-ADDRESS G GATEWAY DISTANCE INTERFACE 0static
192.168.1.0/24 r192.168.0.50 1Local 1static 0.0.0 .0/0 r10.0.0.1
1Public 2 Dconnect 192.168.0.0/24 r0.0.0 .0 0Local 3 Dconnect
10.0.0 .0/24 r0.0.0 .0 0Public
[admin@MikroTik] ip policy-routing table main>
[admin@MikroTik] ip policy-routing table main> /ip route printFlags: X - disabled, I - invalid, D - dynamic, J - rejected, C - connect, S - static, R - rip, O - ospf, B - bgp#
DST-ADDRESS G GATEWAY DISTANCE INTERFACE 0 S 192.168.1.0/24
r192.168.0.50 1Local 1 S 0.0.0 .0/0 r10.0.0.1 1Public 2 DC
192.168.0.0/24 r0.0.0 .0 0Local 3 DC 10.0.0 .0/24 r0.0.0 .0
0Public
[admin@MikroTik] ip policy-routing table main> 添加一个
```

新的路由表，命名为 mt : [admin@MikroTik] ip  
policy-routing> add name=mt[admin@MikroTik] ip  
policy-routing> printFlags: D - dynamicFlags: X - disabled, I -  
invalid, D - dynamic, R - rejected #NAME 0mt 1 D main  
[admin@MikroTik] ip policy-routing 在 mt 表中添加路由访问  
10.5.5 .0/24 的网络，经过的网关 10.0.0.22 : [admin@MikroTik]  
ip policy-routing> table mt[admin@MikroTik] ip policy-routing  
table mt> add dst-address= 10.5.5 .0/24 \\. gateway= 10.0.0  
.22[admin@MikroTik] ip policy-routing table mt> printFlags: X -  
disabled, I - invalid, D - dynamic, R - rejected#TYPE  
DST-ADDRESS GGATEWAY DISTANCE INTERFACE0static  
10.5.5 .0/24 r10.0.0.221 Public[admin@MikroTik] ip policy-routing  
table mt> 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详  
细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)